DS4H-9160

TWIN HDTV DIGITAL SATELLITE RECORDER

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch des Satelliten Empfängers die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung für spätere Zwecke auf.

Anmerkung

Die Symbole zeigen zusätzliche Informationen an, um den Benutzer auf mögliche Probleme und Gefahren hinzuweisen

Bedeutung der Symbole

Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden, niemals den Gehäusedeckel oder die Rückseite des Gerätes öffnen.

Das Symbol weist auf gefährliche Spannungen im Innern des Gerätes hin, welche zu einem elektrischen Schlag oder sonstigen Verletzungen führen können.

Das Symbol weist auf wichtige Instruktionen hin.

Instruktion über das 'WEEE' Symbol

Verfügung von elektrischen & elektronischen Geräteherstellern. (Zutreffend in der EU und anderen europäischen Ländern mit Trenn-Sammelstellen)

Das Symbol auf dem Gerät oder auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Gerät nach beendeter Lebensdauer fachgerecht entsorgt werden muss.
Das Gerät muss zu einer Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte gebracht werden. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass keine negativen Konsequenzen für Mensch und Umwelt entstehen. Das Rezyklieren von Rohstoffen hilft, natürliche Ressourcen zu sparen. Für weitere Informationen über das Rezyklieren kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Sammelstelle oder das Geschäft, in welchem Sie das Gerät erworben haben.

Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wurde nach den internationalen Sicherheitsstandards hergestellt.
Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

1.ELEKTRISCHE ÜBERLASTUNG
- Überlasten Sie niemals die Netzsteckdose, das Netzkabel oder den Netzverteiler. Ansonsten kann dies zu einem elektrischen Schlag oder zu einem Brand führen.

2.FLÜSSIGKEITEN
- Das Gerät niemals irgendwelchen Flüssigkeiten aussetzen. Keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter auf das Gerät stellen.

3.REINIGUNG
- Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es vom Netz.
- Verwenden Sie ein feuchtes Reinigungstuch (ohne Lösungsmittel).

4.BELÜFTUNG
- Um die Luftzirkulation im Innern des Gerätes zu gewährleisten, decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab.
- Das Gerät niemals auf Textilien oder auf Teppiche stellen.
- Keine weiteren elektronische Geräte auf den Receiver stellen.

5.STANDORT
- Das Gerät nur drinnen verwenden, um direkte Sonneneinstrahlung oder Regen zu vermeiden.
- Stellen Sie das Gerät nicht neben einen Heizkörper oder sonstige Wärmequellen.
- Die Öffnungen des Gerätes nicht mit Gegenständen blockieren. Stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, Sofa, Wolldecke oder ähnliche Oberflächen.

6.FREMDKÖRPER
- Führen Sie niemals Fremdkörper durch die Öffnungen in das Gerät ein. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder die Zerstörung von Komponenten im Innern des Gerätes.
- Verwenden Sie immer eine leicht zugängliche Netzsteckdose, falls Sie das Gerät vom Netz trennen wollen.

7.FESTPLATTE
Bei unsachgemässer oder falscher Anwendung kann der Hersteller für Datenverlust auf der Festplatte nicht haftbar gemacht werden.

INHALT

1.Einleitung 05
1.1 Hauptmerkmale 05
1.2 Gerätevorderseite 05
1.3 Geräterückseite 06
1.4 Fernbedienung 07

2.Installation 09
2.1 Antenne anschliessen 09
2.1.1 Durchschlauffunktion (Loop Trough) 09
2.1.2 Einstellungen bei getrennten Eingängen 09
2.2 TV anschliessen 10
2.3 Einschalten 12

3.Grundbedienung 13
3.1 Programme wählen 13
3.2 Lautstärke 13
3.3 Audio 13
3.4 Untertitel 14
3.5 Teletext 14
3.6 Programm-Informationen 14
3.7 Time Shift (Zeitversetztes Fernsehen) 15
3.8 Optionskanäle 15

4.Programme 16
4.1 TV / Radio Programmliste 16
4.1.1 Programm wählen 16
4.1.2 Favoritenliste erstellen 16
4.1.3 Programmnamen umbenennen 16
4.1.4 Programme überspringen 17
4.1.5 Programme sperren / entsperren 17
4.1.6 Programme löschen 17
4.1.7 Programme verschieben 18
4.1.8 Programme sortieren 18
4.2 Favoritenliste 18
4.2.1 Programm wählen 18
4.2.2 Gruppen umbenennen 19
4.2.3 Gruppen löschen 19
4.2.4 Programme löschen 19

5.Datei 20
5.1 Datei wiedergeben 20
5.2 Datei umbenennen 20
5.3 Datei löschen 20
5.4 Datei sperren / entsperren 21
5.5 Datei sichern / Sicherung der Datei aufheben 21

6.EPG & Timer 22
6.1 Programmzeitschrift (EPG) 22
6.1.1 Programmvorschau 22
6.1.2 Programminformationen 22
6.1.3 Timer 22
6.2 Erweiterte Timer Funktion 23
6.2.1 Timer (Abspielen) 23
6.2.2 Timer löschen 23
6.2.3 Timer editieren 23

7.Jugendschutz 24
7.1 Altersgrenze 24
7.2 Zeitgrenze 24
7.3 Programmgrenze 24
7.4 Programme sperren 24
7.5 Gerät sperren 25
7.6 Programme überspringen 25

8.Programmsuche 26
8.1 Antenneneinstellungen 26
8.1.1 Antennenposition (Fix) 26
8.1.2 Antennenposition (DiSEqC Motor) 26
8.1.3 Antennenposition (USALS) 27
8.2 Satelliten editieren 27
8.3 Satelliten hinzufügen 28
8.4 TP editieren 28
8.5 TP hinzufügen 28
8.6 Programme suchen 29
8.6.1 Automatische Suche 29
8.6.2 Manuelle Suche 29
8.6.3 TOM Scan 29
8.7 Löschen 29

9. Einstellungen 30
9.1 Sprachen 30
9.2 Zeit 30
9.3 TV Ausgang 30
9.3.1 TV SCART 31
9.3.2 HD Ausgang 31
9.3.3 SD Ausgang 31
9.3.4 Bildschirmverhältnis 31
9.3.5 Bildformat 31
9.3.6 Digital Audio 31
9.4 Option 32
9.4.1 OSD Anzeigedauer 32
9.4.2 Time Shift Dauer 32
9.4.3 Automatisches Löschen 32
9.4.4 Zeitgesteuerte Entschlüsselung (Auto Decoder) 32
9.4.5 Festplatte auswählen 33
9.4.6.Netzwerk Einstellungen 34
9.5 Passwort ändern 37
9.6 Informationen 37
9.7 Initialisieren 37
9.8 Receiver Update 38

10. Videorekorder (PVR) 39
10.1 Aufnahme 39
10.1.1 Aufnahme generell 39
10.1.2 Aufnahme via EPG 39
10.1.3 Aufnahme via Timer 40
10.1.4 Aufnahme beenden 40
10.2 Aufnahme wiedergeben 41

11. Anhang 42
11.1 Fehlersuche 42
11.2 Spezifikationen 43
11.3 Liste der Fernbedienungscodes 44

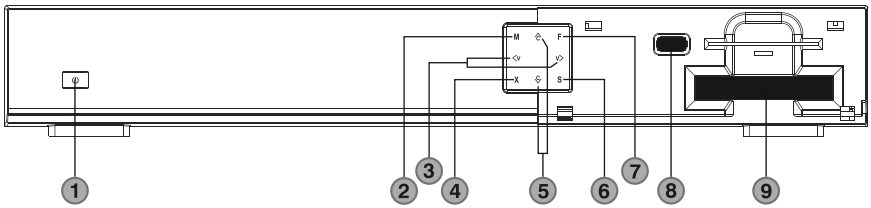
1. Einleitung

Dieses Kapitel beschreibt die Funktionen und Anschlüsse des Gerätes.

1.1 Hauptfunktionen

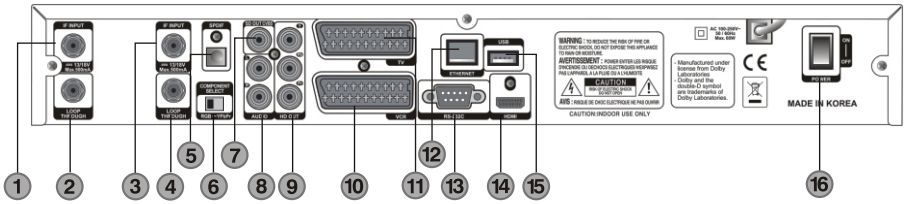
- DVB-S / DVB-S2 Twin Tuner
- Erweitertes HD H.264 / MPEG-2 / VC-1
- Full HD (1080p)
- Wiedergabe (FF, RW, Play, Stopp, Pause, Jump F/W, Jump B/W)
- Trick Play Modus (Spulfunktionen)/ Programme und Transponder aufzeichnen / Aufnahme Programmvorschau
- Timer Funktionen
- Automatischer Festplatten Manager
- Teletext und Untertitel
- EPG
- Mehrsprachiges Menü
- HDMI / HDCP-Kopierschutz (optional)
- Netzwerk 10/100 Base-T
- 2 USB 2.0 Schnittstellen
- Aufnahme von 1-2 Programmen und 1 Aufnahme Programmvorschau
- OSD (32 Bit)
- Dolby-Digital, MP3 und JPEG Unterstützung
- Sperrfunktionen (Jugendschutz, Gerät sperren)
- Einfache automatische Programmsuche
- PC Unterstütung
- Unicable Unterstützung
- Zeitgesteuerte Entschlüsselung
- Common Interface (CI)

1.2 Gerätevorderseite



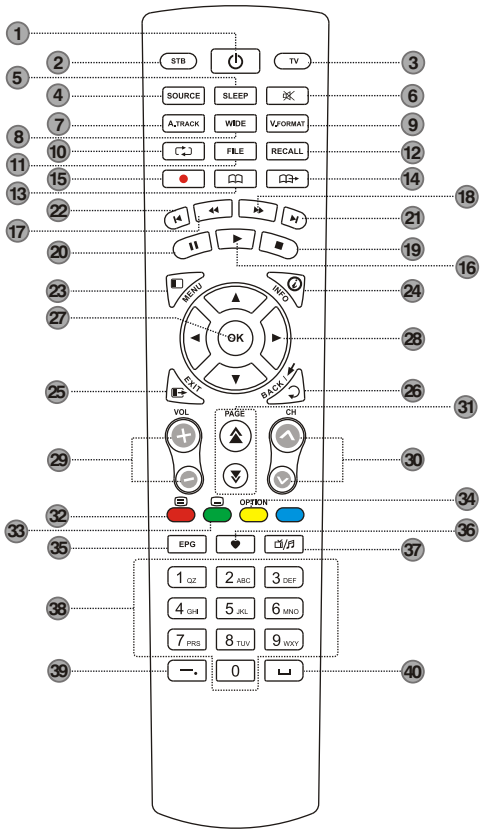
1. ⏻ **Standby** Schalter um das Gerät vom Standby ein- oder auszuschalten.
2. **M** öffnet das Menü.
3. **V**<,> ändert die Lautstärke.
4. **X** zum Verlassen des Menüs.
5. **C**∧,∨ wechselt zum vorhergehenden oder nächsten Programm.
6. **S** zum Bestätigen oder zum Anzeigen der Programmliste im normalen Betrieb.
7. **F** Öffnet den Ordner der Festplatten.
8. **USB Schnittstelle** zum Anschliessen eines USB Sticks.
9. **CI-Schnittstellen** zum Anschliessen von CI Modulen.

1.3 Geräterückseite



1. **LNB 1 IN :** Antenneneingang Tuner 1.
2. **LNB 1 OUT :** Antennenausgang Tuner 1.
3. **LNB 2 IN :** Antenneneingang Tuner 2.
4. **LNB 2 OUT :** Antennenausgang Tuner 2.
5. **S/PDIF :** Optischer Audioausgang PCM/Dolby Digital.
6. **Schalter Videoausgang :** RGB/YPbPr(YUV) Video.
7. **VIDEO :** FBAS-Videoausgang. (GELB)
8. **AUDIO L/R :** Analoger Stereoausgang. (WEISS/ROT)
9. **Y/Pb/Pr (YUV) :** Video Komponentenausgang. (GRÜN/BLAU/ROT)
10. **VCR(SCART) :** Audio- und Videoausgang / Eingang.
11. **TV(SCART) :** Audio- und Videoausgang.
12. **Netzwerk :** RJ-45 Netzwerkschnittstelle.
13. **RS-232 :** Serieller Anschluss für Softwareupdates und Datentransfer.
14. **HDMI :** Hochauflösender Audio- und Videoausgang.
15. **USB2.0 :** Zum Anschliessen eines USB-Stick oder einer externer Festplatte.
16. **EIN/AUS :** Gerät ein- oder ausschalten (Gerät ist vom Netz getrennt).

1.4 Fernbedienung



1. ⏻ schaltet das Gerät ein oder in den Standby Modus.
2. STB schaltet die Fernbedienung in den Receiver Modus.
3. TV schaltet die Fernbedienung in den TV Modus.
4. SOURCE zum Wählen des Eingangs
5. SLEEP zum Einstellen des Sleep-Timers.
6. STUMM zum Stummschalten des Tons.
7. A.TRACK zeigt eine Liste der Audiosprachen an.
8. WIDE um die Breitbildfunktion ein- oder auszuschalten. (Zurzeit nicht verfügbar).
9. V.FORMAT zum Ändern der Videoauflösung. (Zurzeit nicht verfügbar).
10. wiederholt die gewählte Datei. (Zurzeit nicht verfügbar).
11. FILE zeigt eine Liste der Dateien an.

12. RECALL zeigt an, welche Programme momentan aufgenommen oder gesehen werden.
13. Bookmark Setzt während des Abspielens ein Lesezeichen.
14. Bookmark Springt während des Abspielens direkt zum gesetzten Lesezeichen.
15. ● AUFNAHME zum Aufnehmen eines Programms.
16. ▶ zum Abspielen einer Datei.
17. ◀◀ Zurückspulen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, erhöht sich die Geschwindigkeit. Siehe Kapitel 10.2.
18. ▶▶ Vorwärtsspulen. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, erhöht sich die Geschwindigkeit. Siehe Kapitel 10.2.
19. ■ stoppt die Aufnahme oder wechselt zum Liveprogramm.
20. ❚❚ Pausefunktion der Aufnahme oder des Liveprogramms.
21. ▶❙ springt vorwärts. Siehe Kapitel 10.2.
22. ❙◀ springt rückwärts. Siehe Kapitel 10.2.
23. MENU blendet das Menü ein.
24. INFO zeigt Pogramminformationen an.
25. EXIT zum Verlassen des Menüs oder OSD Einblendungen.
26. BACK wechselt zum vorgehenden Menü.
27. OK wählt das Menü oder bestätigt die gewählte Aktion. Im normalen Betrieb wird die Programmliste angezeigt.
28. ▲▼◀▶ zum Navigieren im Menü. Mit diesen Tasten werden die Werte verändert.
29. ⊕⊖ zum Ändern der Lautstärke.
30. ⌃⌄ wechselt den Programmplatz.
31. ⏫ ⏬ wechselt die Seite.
32. zeigt den Teletext an.
33. zeigt die Untertitel an.
34. OPTION zeigt eine Liste der Optionskanäle an.
35. EPG zeigt den Programmführer an.
36. ♥ zeigt die Favoritenliste an.
37. wechselt zwischen TV und Radio.
38. ZAHLEN Die Tasten werden verwendet, um direkt einen Programmplatz zu wählen, oder um im Menü spezifische Werte einzugeben.
39. —• Taste für den Bindestrich oder Punkt.
40. ␣ Taste für den Leerschlag.

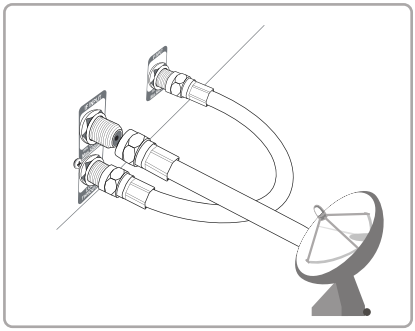
Dieses Kapitel beschreibt, wie man den Receiver an den TV und die zusätzlichen Geräte anschliesst, so dass ein Optimum an Signalqualität entsteht. Der Receiver unterstützt mehrere Schnittstellen um den Fernseher oder andere Geräte anzuschliessen. Wählen Sie dabei die auf Ihre Geräte abgestimmte Anschlussart.

2.1 Antenne anschliessen

Je nach dem welche Konfiguration vorherrscht, können Sie die nachstehenden Antenneneinstellungen wählen. Der Receiver verfügt über 2 Antenneneingänge.

2.1.1 Durchschlauffunktion (Loop Trough)

(1) Schliessen Sie das Antennenkabel an **LNB 1 IN** an.
(2) Verbinden Sie mittels einem kurzen Antennenkabel **LNB 1 OUT** mit **LNB 2 IN**.

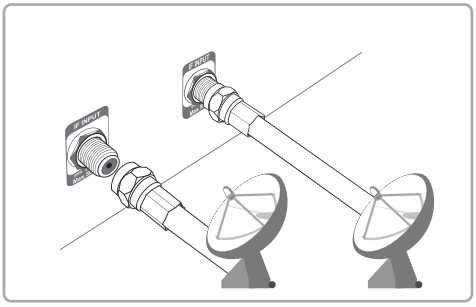


BEMERKUNG

Falls Sie LNB 1 Out mit LNB 2 IN verbunden haben, können Sie nur 2 Programme des gleichen Transponders ansehen bzw. aufnehmen.

2.1.2 Einstellungen bei getrennten Eingängen

Schliessen Sie die 2 getrennten Antennenkabel an LNB 1 IN und LNB 2 IN an.



BEMERKUNG

Der maximale Strombedarf für LNBs, DiSEqC-Schalter und DiSEqC Motoren beträgt pro Tuner 500mA. Falls nur eine Zuleitung besteht, kann mittels des F-Brückenkabels der Ausgang des Tuner 1 mit dem Eingang des Tuners 2 verbunden werden um den LNB Strom zu erhöhen.

2.2 TV anschliessen

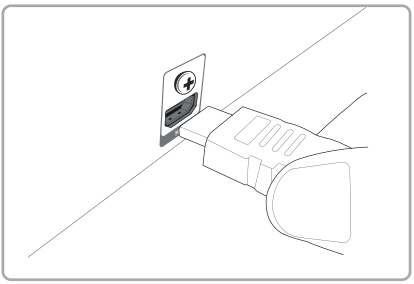
Nachstehend finden Sie mögliche Varianten, den Receiver mit dem Fernseher zu verbinden. Um die bestmöglichste Bildqualität zu erhalten, verwenden Sie (falls möglich) die erste Verbindungsart.

1. **HDMI** Verbindung (HDMI)
2. **SCART** Verbindung (TV)
3. **YUV** Verbindung (YPbPr)
4. **Composite** Verbindung (VIDEO)

Nach dem Anschliessen konfigurieren Sie bitte das Audio und Videosignal im Menü. Für detaillierte Informationen siehe Kapitel 9.3.

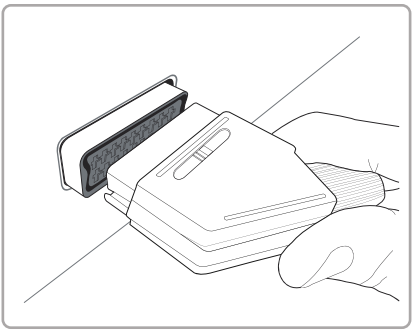
2.2.1 HDMI Anschluss verwenden

Falls Sie einen TV mit HDMI Anschluss besitzen, verwenden Sie ein **HDMI** Kabel für das bestmögliche Bild. Schliessen Sie ein Ende des Kabels an den **HDMI** Anschluss des Receivers und das andere Ende des Kabels an den **HDMI** Anschluss des TV an. In diesem Fall müssen nicht noch zusätzliche Audiokabel zum TV verbunden werden, weil das **HDMI** Kabel den Stereo-Ton oder Dolby-Digital Ton überträgt.



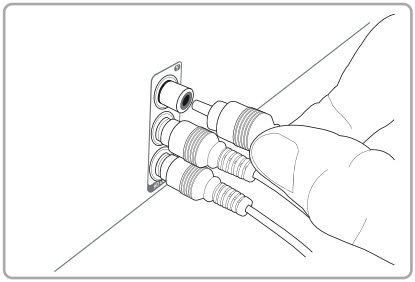
2.2.2 SCART Anschluss

Falls der TV über keinen HDMI Anschluss verfügt, verwenden Sie für das bestmögliche Bild ein **SCART** Kabel. Schliessen Sie ein Ende des **SCART** Kabels an den TV an und das andere Ende an den TV **SCART** Anschluss des Receivers. In diesem Fall müssen nicht noch zusätzliche Audiokabel zum TV gezogen werden, weil das **SCART** Kabel den Stereo-Ton überträgt.



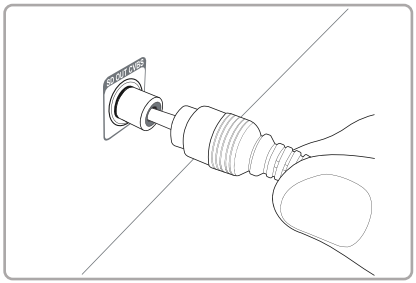
2.2.3 YUV Anschluss verwenden (GRÜN,BLAU,ROT)

Sie haben die Möglichkeit das Bild über ein **YUV** Kabel zu übertragen. Schliessen Sie das eine Ende des **YUV** Kabels an die Cinch-Buchsen Y (GRÜN), Pb (BLAU) und Pr (ROT) des Receivers an und das andere Ende des Kabels an die gleichfarbigen Cinch-Buchsen des TV an.



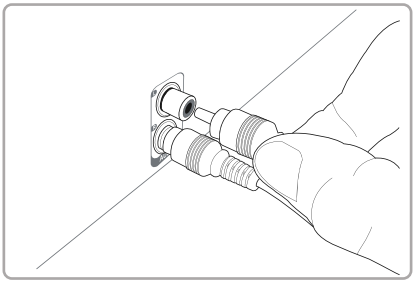
2.2.4 Composite Video Anschluss (GELB)

Sie haben die Möglichkeit, das Bild über ein Cinch-Kabel zu übertragen. Schliessen Sie das eine Ende des Kabels an die Cinch-Buchse (GELB) des Receivers an und das andere Ende des Kabels an die gleichfarbige Cinch-Buchse des TV an.



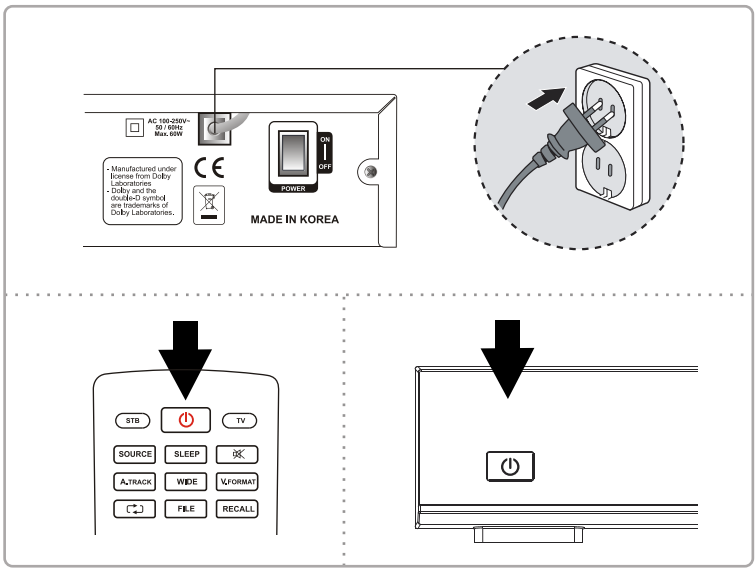
2.2.5 Audio Anschlüsse

Sie haben die Möglichkeit, den Ton über ein Stereo Cinch-Kabel zu übertragen. Schliessen Sie das eine Ende des Kabels an die Cinch-Buchsen AUDIO L (WEISS) und AUDIO R (ROT) des Receivers an und das andere Ende des Kabels an die gleichfarbigen Cinch-Buchsen des TV oder eines Audioverstärkers an.
Um in den Genuss von Dolby Digital zu kommen, schliessen Sie ein Ende des fiberoptischen Kabels an den Anschluss (S/PDIF) des Receivers an und das andere Ende des Kabels an den gleichen Anschluss eines Audioverstärkers an.



2.3 Einschalten

(1) Schliessen Sie das Netzkabel an eine Netzsteckdose an.
(2) Schalten Sie den Receiver mit dem Netzschalter ein, welcher sich hinten links am Gerät befindet.
(3) Das **Installation Wizard** (Installationshilfe) Menü erscheint auf dem Bildschirm.
(4) Wählen Sie zuerst die **Zeitzone, aktuelle Zeit** und **Sommerzeit**. Siehe Kapitel 9.2.
(5) Drücken Sie die **BLAUE** Taste um ins Satellitenmenü zu gelangen.
(6) Nun können Programme gesucht werden. Siehe Kapitel 8.



Dieses Kapitel beschreibt die Grundfunktionen des Receivers wie: Programme wählen, Lautstärke ändern und allgemeine Funktionen.

3.1 Programme wählen

Sie können zu einem anderen Programm wechseln, indem Sie die Tasten **CH+/CH-**, oder die Zifferntasten (0-9) verwenden.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Sie haben die Möglichkeit, die Programme mittels der Programmliste oder EPG zu wählen. Um zum vorherigen Programm zu gelangen, drücken Sie die Taste **BACK**.

3.2 Lautstärke

Die Lautstärke kann mit den Tasten **VOL+/VOL-** verändert werden.
Um den Ton stumm zu schalten, drücken Sie die Taste **MUTE**.

3.3 Audio

Falls die Sendung über mehrere Sprachen verfügt, können Sie Ihre gewünschte Sprache auswählen.

(1) Drücken Sie die Taste **AUDIO**.
(2) Das **Audio Menü** erscheint.
(3) Wählen Sie Ihre gewünschte Sprache mit den Tasten ▲▼.
(4) Wählen Sie den Audioausgang (**Links, Rechts, Mono, Stereo**) mittels den Tasten ◀▶.
(5) Drücken Sie die Taste **OK** oder **EXIT** zum Speichern und Beenden.

3.4 Untertitel

Falls die Sendung Untertitel unterstützt, kann hier die Sprache gewählt werden.

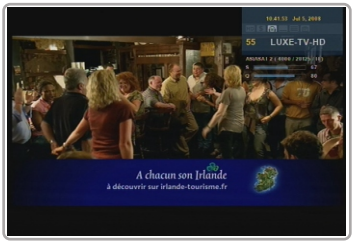
(1) Drücken Sie die Taste **Untertitel.**
(2) Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie die Taste **OK**.
(3) Die Untertitel werden unten im Bild eingeblendet.
(4) Wählen Sie “Aus” um die Untertitel wieder verschwinden zu lassen.

3.5 Teletext

Das wird im Informationsfenster angezeigt, falls der Sender den Teletext unterstützt.
Mit der Fernbedienung wird der Teletext gesteuert.

(1) Drücken Sie die Taste **Teletext**.
(2) Wählen Sie die gewünschte Seite mittels den Tasten ▲▼.
(3) Oder geben Sie mit der Fernbedienung (0-9) die gewünschte Seitenzahl ein.
(4) Mittels den Tasten ◀ ▶ können Sie die Transparenz des Teletextes einstellen.
(5) Drücken Sie die Taste **EXIT** um den Teletext wieder zu verlassen.

3.6 Programm-Informationen



Die Informationen des gewählten Programms können wie folgt angezeigt werden:

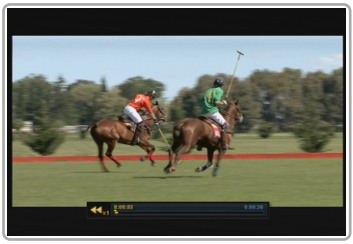
- Aktuelle Zeit
- Kanalnummer und Name
- Programmname
- Aktuelle Zeit des Senders
- Satelliteninformationen
- Transponder-Informationen
- Signalstärke and Qualität

Zusätzlich werden noch folgende Symbole angezeigt

- HD Symbol (HD) falls das Programm in HD sendet.
- Dollar Symbol ($) falls das Programm verschlüsselt ist.
- Multisprachen Symbol (M) falls das Programm über mehrere Sprachen verfügt.
- Untertitel Symbol ( ) falls die Sendung über Untertitel verfügt.
- Teletext Symbol ( ) falls das Programm über Teletext verfügt.
- Optionskanäle Symbol (MF) falls das Programm über Optionskanäle verfügt. Siehe Kapitel 3.10.

(1) Drücken Sie die Taste **INFO**. Die Grundinformationen werden angezeigt.
(2) Drücken Sie die Taste **INFO** noch einmal. Erweiterte Informationen werden angezeigt.
(3) Drücken Sie die Taste **INFO** um die Informationen wieder auszublenden.

3.7 Time Shift (Zeitversetztes Fernsehen)



Sie können im Live Modus eine Sendung anhalten und wieder anschauen, falls im Menü die Funktion **Time Shift** eingeschaltet ist. Die maximale Dauer des **Time Shift** kann mittels **Time Shift Dauer** eingestellt werden. Siehe Kapitel 9.4.2.
Mittels **Time Shift** sind folgende Funktionen möglich:

- Drücken Sie die Taste ⏸ um die Sendung anzuhalten. Drücken Sie die Taste ⏸ noch einmal oder die Taste ▶ um die Sendung zu wiederholen.
- Drücken Sie zum Vorwärtsspulen die Taste ⏩. Falls die Taste ⏩ wieder gedrückt wird, erhöht sich die Geschwindigkeit wie folgt: x1, x2, x3, x4, x5.
- Drücken Sie zum Rückwärtsspulen die Taste ⏪. Falls die Taste ⏪ wieder gedrückt wird, erhöht sich die Geschwindigkeit wie folgt: x1, x2, x3, x4, x5.
- Drücken Sie zum Vorwärtsspringen die Taste ⏭. Die Aufnahme wird automatisch in 12 Abschnitte eingeteilt. Mittels der Sprungtaste ⏭ kann zum nächsten Abschnitt gesprungen werden.
- Drücken Sie zum Rückwärtsspringen die Taste ⏮. Die Aufnahme wird automatisch in 12 Abschnitte eingeteilt. Mittels der Sprungtaste ⏮ kann zum vorhergehenden Abschnitt gesprungen werden.
- Drücken Sie die Taste ▶ um wieder die normale Abspielgeschwindigkeit zu erreichen.

3.8 Optionskanäle

Einige Sender wie Sportkanäle bieten sogenannte Optionskanäle an. Mit diesen Optionskanälen könne z.B. andere Perspektiven angeschaut werden. Verfügt das Programm über Optionskanäle, so wird dies mit dem Optionskanal Symbol angezeigt.

(1) Drücken Sie die Taste **Optionskanäle** um die Liste der verfügbaren Programme anzuzeigen.
(2) Wählen Sie den gewünschten Optionskanal mit den Tasten ▲▼.
(3) Drücken Sie die **OK** Taste.
(4) Der gewählte Optionskanal wird am Bildschirm angezeigt.

4. Programme

Dieses Kapitel hilft ihnen, die Programmliste nach Ihren Wünschen anzupassen. Drücken Sie die Taste OK, um die Programmliste anzuzeigen.

4.1 TV / Radio Programmliste

Drücken Sie die Taste um zwischen der TV-und Radioliste zu wechseln.

4.1.1 Programm wählen

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ das Programm, welches Sie sehen möchten und drücken Sie die Taste **OK**.
(2) Das Programm wird angezeigt.

4.1.2 Favoritenliste erstellen

(1) Wählen Sie das Programm, welches Sie zur Favoritenliste hinzufügen wollen.
(2) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(3) Wählen Sie den Menüpunkt **Favoriten** mittels den Tasten ▲▼ aus und bestätigen Sie dies mit **OK**.
(4) Sie die Gruppe aus, in welche Sie das Programm einfügen wollen.Falls keine Gruppe vorhanden ist, wählen Sie **Neue Gruppe** und drücken Sie **OK**.

Die neue Gruppe wird in der folgenden Reihenfolge erzeugt: 01, 02, 03… Die Favoritennamen können im Menü Programmfavoriten editiert werden. Siehe Kapitel 4.2.1.

4.1.3 Programmnamen umbenennen

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ das Programm aus, welches sie editieren wollen und bestätigen Sie die Wahl mit **OK**.
(2) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(3) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Umbenennen** aus und bestätigen Sie dies mit **OK**.
(4) Mit der nun eingeblendeten Tastatur können Sie den Namen verändern.
(5) Mittels den Tasten ▲▼◀▶ können die Zeichen gewählt und mit **OK** gespeichert werden.

4.1.4 Programme überspringen

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ das Programm aus, welches sie überspringen wollen und bestätigen Sie die Wahl mit **OK**.
(2) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(3) Wählen Sie den Menüpunkt **Überspringen** mittels den Tasten ▲▼ aus und bestätigen Sie dies mit **OK**.
(4) Das Programm verschwindet in der Programmliste nachdem im Menü Jugendschutz „Program überspringen “ gewählt wurde. Siehe Kapitel 7.6

4.1.5 Programme sperren / entsperren

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ das Programm aus, welches sie sperren/entsperren wollen und bestätigen Sie die Wahl mit **OK**.
(2) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(3) Wählen Sie den Menüpunkt **Gesperrt** mittels den Tasten ▲▼ aus und bestätigen Sie dies mit **OK**.
(4) Das Fenster mit der **Passworteingabe** erscheint.
(5) Geben Sie das Passwort ein.
(6) Rechts neben dem Programmnamen erscheint/ verschwindet das 🔒 mit dem Schlüssel.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Programme sperren funktioniert nur, wenn die Funktion Programme sperren im Menü Jugendschutz aktiviert ist. Siehe Kapitel 7.4 Programme sperren.Die Funktion Programme sperren wird automatisch aktiviert, nachdem ein neues Programm gesperrt wird.

4.1.6 Programme löschen

(1) Drücken Sie die **ROTE** Taste. Wählen sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Programme löschen**.
(2) Markieren Sie alle Programme welche gelöscht werden sollen mit der Taste **OK**.
(3) Drücken Sie zum Starten des Löschvorgangs die **GRÜNE** Taste.

4.1.7 Programme verschieben

(1) Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
(2) Markieren Sie alle Programme welche verschoben werden sollen mit der Taste **OK**.
(3) Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
(4) DVerschieben Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die markierten Programme auf den gewünschten Programmplatz.
(5) Drücken Sie zum Speichern die **ROTE** Taste oder zum Verlassen die **GRÜNE** Taste.

4.1.8 Programme sortieren

Drücken Sie die **GELBE** Taste. Die Programme werden nach folgender Reihenfolge sortiert:
(1) Aufsteigend nach Programmnummer.
(2) Alphabetische Reihenfolge.
(3) Alle Programme werden unterteilt in frei-empfangbare und verschlüsselte Sender. Zuerst werden alle frei empfangbaren Sender angezeigt.

4.2 Favoritenliste

Drücken Sie die Taste Favoriten um die **Favoritenliste** ♥ anzuzeigen.

4.2.1 Programme wählen

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ eine Favoritengruppe, in der sich der gewünschte Sender befindet und drücken Sie danach die Taste **OK**.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ das gewünschte Programm und drücken Sie die Taste **OK**.
(3) Das gewünschte Programm wird angezeigt.

4.2.2 Gruppen umbenennen

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die Gruppe aus, die das gewünschte Programm enthält, welches verschoben werden soll. Drücken Sie die Taste **OK**.
(2) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(3) Wählen Sie den Menüpunkt **Umbenennen** und drücken Sie die Taste **OK**.
(4) Mittels des Keyboards können Sie den Namen der Gruppe ändern.
(5) Mittels den Tasten ▲▼◀▶ können Sie die einzelnen Zeichen eingeben/ändern und mit **OK** bestätigen.

4.2.3 Programme verschieben

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die Gruppe aus, die das gewünschte Programm enthält, welches verschoben werden soll. Drücken Sie die Taste **OK**.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ das gewünschte Programm aus.
(3) Drücken Sie die ROTE Taste und wählen Sie Bewegen. Drücken Sie danach die Taste **OK**.
(4) Das Fenster **Gruppe wählen** wird auf dem Bildschirm angezeigt.
(5) Wählen Sie mit den Tasten▲▼die gewünschte Gruppe aus, in die das Programm verschoben werden soll.
(6) Drücken Sie die **OK** Taste.

4.2.4 Programme löschen

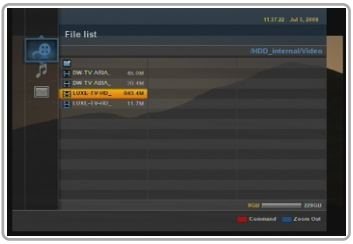
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die Gruppe aus, in der sich das gewünschte Programm befindet, welches gelöscht werden soll und drücken Sie danach die Taste **OK**.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ das Programm aus, welches Sie löschen wollen und drücken Sie die Taste **OK**.
(3) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(4) Wählen Sie **Löschen** und drücken Sie die **OK** Taste.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
> Drücken Sie die **BLAUE** Taste um den Anzeigebereich zu vergrössern. Wenn Sie die **BLAUE** Taste nochmals drücken wird der Anzeigebereich wieder verkleinert.

Im Menu Datei befinden sich 3 Verzeichnisse (Audio, Bilder, Video). Um direkt die 3 Verzeichnisse aufzurufen, drücken Sie die Taste Datei.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Wählen Sie eines der 3 Verzeichnisse aus und drücken Sie die Taste **OK**.

5.1 Datei wiedergeben



(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Verzeichnis aus, in welchem sich die gewünschte Datei befindet und drücken Sie danach die **OK** Taste.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die Datei aus und drücken Sie danach die **OK** Taste.
(3) Die Datei wird wiedergegeben.

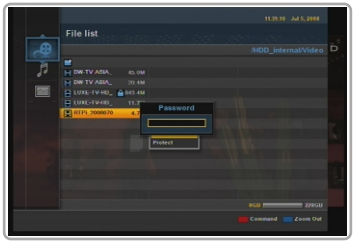
5.2 Datei umbenennen

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Verzeichnis aus in welchem sich die Datei befindet die umbenennt werden soll, und drücken Sie danach die OK Taste.
(2) Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ▲▼◀▶ aus und drücken Sie die Taste **OK**.
(3) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(4) Wählen Sie den Menüpunkt **Umbenennen** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
(5) Geben Sie mit dem Keyboard den neuen Dateinamen ein.
(6) Verwenden Sie dafür die Tasten ▲▼◀▶ und wählen Sie danach Enter.

5.3 Datei löschen

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Verzeichnis aus, welches die zu löschende Datei enthält und drücken Sie danach die **OK** Taste.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die zu löschende Datei aus.
(3) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(4) Wählen Sie den Menüpunkt **Löschen** und drücken Sie die **OK** Taste.
(5) Drücken Sie zum Bestätigen die Taste **OK**.

5.4 Datei sperren / entsperren



(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Verzeichnis aus, in welchem sich die zu sperrende/entsperrende Datei befindet und drücken Sie die Taste **OK**.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die Datei aus, welche gesperrt / entsperrt werden soll.
(3) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(4) Wählen Sie sperren oder entsperren und drücken Sie die Taste **OK**.
(5) Das Passworteingabefeld erscheint auf dem Bildschirm.
(6) Geben Sie das Passwort ein.
(7) Das Schlüssel-Symbol erscheint/verschwindet rechts neben dem Programmnamen.

5.5 Datei sichern / gesicherte Datei aufheben

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Verzeichnis aus, welches die Datei enthält die geschützt oder nicht geschützt werden soll und drücken Sie danach die **OK** Taste.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die Datei aus, welche gesichert/nicht gesichert werden soll.
(3) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(4) Wählen Sie **schützen** oder **nicht schützen** und drücken Sie die Taste **OK**.
(5) Falls die Datei geschützt wird, ändert sich die Dateifarbe von weiss nach blau.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Drücken Sie die **BLAUE** Taste um den Anzeigebereich zu vergrössern.
> Wenn Sie die **BLAUE** Taste nochmals drücken wird der Anzeigebereich wieder verkleinert.

Der EPG zeigt die aktuellen und nachfolgenden Sendungen an. Dabei sind je nach Sendung und Programm Kurzinformationen enthalten.

6.1 Programmzeitschrift (EPG)

(1) Drücken Sie die **MENU** Taste und wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Programmzeitschrift** aus.
(2) Oder drücken Sie die im Live Modus Taste **EPG**, um direkt zur **Programmzeitschrift** zu gelangen.
(3) Die **Programmzeitschrift** erscheint auf dem Bildschirm.
(4) Wählen Sie mit den Tasten▲▼den gewünschten Sender aus.
(5) Drücken Sie die Taste **OK**.
(6) Die Sendung wird angezeigt.

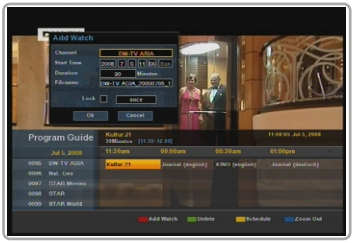
6.1.1 Programmvorschau

(1) Mit den Tasten ▲▼◀▶ können Sie die Informationen anderer Programme und Sendungen einsehen.
(2) Mit der Taste ▶▶ können Sie die Informationen der nächsten Tage einsehen.
(3) Mit der Taste ◀◀ können Sie die Informationen vorheriger Tage einsehen.
(4) Folgende Informationen sind im **EPG** ersichtlich.
- Programmierte Sendungen
- Programm Zusammenfassung
- Datum
- Zeit

6.1.2 Programminformationen

(1) Wählen Sie eine Sendung aus über welche Sie detaillierte Informationen wünschen.
(2) Drücken Sie die **INFO** Taste um die Informationen anzuzeigen.
(3) Drücken Sie die Tasten▲▼um zeilenweise oder die Tasten **PAGE**▲▼um seitenweise zu blättern.

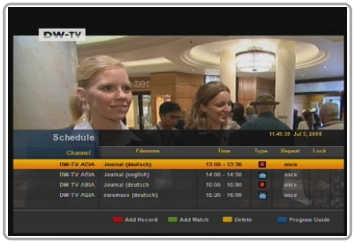
6.1.3 Timer (Aufnahme)



(1) Wählen Sie mit den Tasten▲▼◀▶ die Sendung aus, welche Sie reservieren wollen und drücken Sie die Taste **OK**.
(2) Das Fenster **"Aufnahme hinzufügen"** erscheint.
(3) Verwenden Sie die Tasten▲▼◀▶und wählen Sie **OK** falls nichts geändert werden soll.
(4) Die Textfarbe der Sendung im **EPG** wechselt zu **BLAU**.
(5) Um den Kalender einzusehen drücken Sie die **GELBE** Taste. Sie können nun die gesetzten Timer kontrollieren.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
> Sie können die Sendungen auch via **Programmzeitschrift** reservieren. Siehe Kapitel 10.1.3.

6.2 Erweiterte Timer Funktionen



Sie können die gesetzten Timer (**Aufnahme, Abspielen**) kontrollieren und gegebenenfalls neue Timer setzen. Sie haben ausserdem die Möglichkeit, bestehende Timer zu ändern oder zu löschen. Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Programmzeitschrift** und drücken Sie die Taste **OK**.

6.2.1 Timer (Abspielen)

(1) Drücken Sie die **ROTE** Taste **"Playback hinzuzufügen"**.
(2) Das Fenster **"Playback hinzufügen"** erscheint.
(3) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ den Menüpunkt **Programm** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
(4) Eine Programmliste wird angezeigt.
(5) Wählen Sie das Programm, welches Sie aufnehmen wollen und drücken Sie die Taste **OK**.
(6) Geben Sie mit den Zifferntasten die **Startzeit** und die **Dauer** ein.
(7) Falls Sie die Aufnahme automatisch sperren wollen, setzen Sie das Häkchen bei „**Gesperrt**".

6.2.2 Timer löschen

(1) Wählen Sie mittels den ▲▼ Tasten die reservierte Sendung aus, welche gelöscht werden soll.
(2) Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
(3) Bestätigen Sie die Wahl mit der **OK** Taste.

6.2.3 Timer editieren

(1) Wählen Sie mittels den ▲▼ Tasten den Timer aus, welcher editiert werden soll.
(2) Drücken Sie die **OK** Taste.
(3) Das Fenster **"Kalender editieren"** erscheint.
(4) Nun können Sie die Daten editieren.
(5) Drücken Sie die **OK** Taste.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Sie können die Sendungen auch via EPG reservieren. Siehe Kapitel 10.1.4. Drücken Sie die **BLAUE** Taste um den Anzeigebereich zu vergrössern. Wenn Sie die **BLAUE** Taste nochmals drücken wird der Anzeigebereich wieder verkleinert.

7. Jugendschutz

Sie können nicht jugendfreie Sendungen gegen unbeaufsichtigtes Sehen sperren, oder gewisse Zeiträume erlauben.
Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Jugendschutz**.
Drücken Sie die Taste **OK**.
Das Fenster mit der Passworteingabe erscheint. Geben Sie das Passwort ein.
Das Menü **Jugendschutz** erscheint auf dem Bildschirm.

7.1 Altersgrenze

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Altersgrenze**.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine Zahl von 5-19 oder **Aus**.
Falls Sie 15 oder höher sperren lassen wollen, wählen Sie 15.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Falls die Sendung über keine Altersklassifizierung verfügt wird die Aktivierung der Altersgrenze keinen Einfluss haben.

7.2 Zeitgrenze

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Zeitgrenze** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen 1~6(Stunden) oder **Aus**.
Falls Sie 2(Stunden) wählen, wird der Receiver automatisch nach 2 Stunden ausgeschaltet.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Wenn die **Zeitgrenze** einmal gesetzt wurde, speichert der Receiver die Zeit die er im Betrieb war. Die Zeit welcher er nicht im Betrieb war wird nicht gespeichert.

7.3 Programmgrenze

Wenn die **Programmgrenze** gesetzt wird können nur noch die Programme in der gewählten Gruppe gesehen werden.
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Programm limitieren**.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ (**Favoriten**) oder **Aus**.

7.4 Programme sperren

Um die gesperrten Programme anschauen zu können müssen Sie das Passwort eingeben. Siehe Kapitel 4.1.5.
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Programme sperren** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ **Ein / Aus**.
(3) Die Programmsperre wird aktiviert / deaktiviert.

7.5 Gerät sperren

Falls die Gerätesperre aktiviert ist, muss das Passwort eingegeben werden, wenn der Receiver neu gestartet wird.

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Gerät sperren** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten◀▶ **Ein / Aus**.

7.6 Programme überspringen

Wenn die Funktion Programme überspringen aktiviert ist, werden alle Programme die markiert wurden in der Programmliste nicht angezeigt. Siehe Kapitel 4.1.4.

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Programme überspringen**.
(2) Wählen Sie mit den Tasten◀▶ **Ein / Aus**.

Hier können Sie Antenneneinstellungen vornehmen und neue Programme suchen.
Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit den Tasten **▲▼ SAT Einstellungen**.
Drücken Sie die Taste **OK**. Das Fenster **Antenneneinstellungen** wird auf dem Bildschirm eingeblendet.

> ***BEMERKUNG***
> Falls die Funktion **Programmgrenze** im Menü **Jugendschutz** aktiviert ist können keine neuen Programme gesucht werden. Siehe Kapitel 7.3.

8.1 Antenneneinstellungen

Der Receiver wurde für feststehende und für motorisierte Satellitenantennen konzipiert. Die Antenneneinstellungen müssen gemäss Ihrem Antennensystem gewählt werden.

8.1.1 Antennenposition (Fix)

Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► gewünschten Satelliten aus und drücken Sie die Taste **OK**. Das Fenster **"Satellit editieren"** erscheint.
Siehe Kapitel 8.2.

(1) Wählen Sie bei Satelliten Motor **"Fixiert"** aus
(2) Wählen Sie bei **"DiSEqC Position"** 1 - 4 oder Nein aus.
(3) Schliessen Sie das Fenster **"Satellit editieren"** mit der **OK** Taste.

8.1.2 Antennenposition (DiSEqC Motor)

Wählen Sie mit den Tasten▲▼den gewünschten Satelliten aus und drücken Sie die Taste **OK**. Das Fenster „**Satellit editieren**" erscheint.
Siehe Kapitel 8.2.

(1) Wählen Sie bei Satelliten Motor **" DiSEqC Motor"** aus und schliessen Sie das Fenster **"Satellit editieren"** mit der **OK** Taste.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Satelliten aus und drücken Sie die **GELBE** Taste.
(3) Das Fenster **"Antenne positionieren"** erscheint.
(4) Mit den Tasten ◄►können Sie im Menüpunkt **"Schritt"** die Schrittgrösse bestimmen **(1/2/3/4/Endlos)**.
(5) Mit den Tasten ◄►können Sie im Menüpunkt **"Antenne bewegen"** die Antenne gegen Osten oder Westen drehen lassen.
(6) Die Antenne wird mit der in **"Schritt"** definierten Schrittgrössen gegen Osten oder Westen drehen.

1.Gehe zu Satellit & Speichern
Nachdem die Position des Satelliten mit „Sichern" gespeichert wurde, kann mit dem Menüpunkt „Bewege zu Satellit" der Satellitenspiegel automatisch auf den gewünschten Satelliten gedreht werden.

2.Bewege zu Position & Nachrechnen
Falls trotz optimaler Ausrichtung des Satellitenspiegels kein Signal vorhanden ist, liegt der Fehler wahrscheinlich beim DiSEqC Motor.
Wählen Sie den Menüpunkt „Bewege zu Position“ aus. Richten Sie den Motor mechanisch gegen Süden aus. Wählen Sie danach den Menüpunkt „Nachrechnen“ aus um alle fehlerhaften Positionen neu zu bestimmen.

3.Limite Osten & Limite Westen (Limiten ein- ausschalten)
Mit diesen Befehlen kann die östliche und westliche Limite gesetzt werden.

8.1.3 Antennenposition (USALS)

Wählen Sie mit den Tasten ▲▼den gewünschten Satelliten aus und drücken Sie die Taste **OK**. Das Fenster **“Satellit editieren”** erscheint.
Siehe Kapitel 8.2.
Wählen Sie bei Satelliten Motor “ **USALS**” aus. Wählen Sie mit den Tasten▲▼ das Feld OK und drücken Sie die **OK** Taste.

Wählen Sie bei Satelliten Motor **“ USALS”** aus und schliessen Sie das Fenster **“Satellit editieren”** mit der **OK** Taste.
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Satelliten aus und drücken Sie die **INFO** Taste.
(2) Das Fenster **“Meine Position”** erscheint auf dem Bildschirm.
(3) Geben Sie mit den Tasten▲▼◀▶ den Längen- und Breitengrad ein. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld OK und drücken Sie die **OK** Taste.
(4) Drücken Sie die **GELBE** Taste.
(5) Das Fenster **“Antenne positionieren”** erscheint.
(6) Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ im Menüpunkt “Kommando” den gewünschten Befehl aus drücken Sie die Taste **OK**.
(7) Die Antenne fährt automatisch zum gewählten Satellit.

8.2 Satelliten editieren

Gemäss den Komponenten der verwendeten Antennenanlage können die Steuersignale im Menü auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Satelliten aus, welchen Sie editieren wollen.
(2) Drücken Sie die Taste **OK**. Das Fenster **Satelliten editieren** erscheint.
(3) Nun können Sie die gewünschten Daten editieren (**Satellitenname/LNB Typ/LNB Frequenz/LNB Power/22kHz/DiSEqC Position/Satelliten Motor und Längengrad**).
Verwenden Sie dazu die Tasten ▲▼◀▶ oder die Ziffern der Fernbedienung.
(4) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld **OK** und bestätigen Sie die Änderung.
(5) Die Textfarbe des Satelliten ändert dabei von weiss nach blau.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
> UNICABLE können Sie unter **“LNB Typ”** auswählen.

8.3 Satelliten hinzufügen

(1) Drücken Sie in der Satellitenliste die **ROTE** Taste.
(2) Das Fenster **Satelliten hinzufügen** erscheint.
(3) Geben Sie die Werte für folgende Steuersignale ein: (**Satellitenname/LNB Typ/LNB Frequenz/LNB Power/22kHz/DiSEqC Position/Satelliten Motor und Längengrad**).
(4) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld **OK** und bestätigen Sie die Wahl.
(5) Die Textfarbe des Satelliten ändert dabei von weiss nach blau.

8.4 TP editieren

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ den Transponder aus, welchen Sie editieren wollen.
(2) Drücken Sie die Taste **OK**. Das Fenster **TP editieren** erscheint auf dem Bildschirm.
(3) Nun können Sie folgenden Werte ändern: **Frequenz/Symbolrate/Polarisation/Modulation und FEC**
(4) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld **OK** und bestätigen Sie die Änderung.

8.5 TP hinzufügen

(1) Drücken Sie in der TP Liste die **ROTE** Taste.
(2) Das Fenster TP hinzufügen erscheint auf dem Bildschirm.
(3) Nun können Sie folgenden Werte eingeben: **Frequenz/Symbolrate/Polarisation/Modulation und FEC**
(4) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld **OK** und bestätigen Sie die Änderung.

8.6 Programme suchen

8.6.1 Automatische Suche

(1) Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
(2) Das Fenster **Suchmodus** erscheint.
(3) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Automatische Suche** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
(4) Das Fenster **Automatische Suche** erscheint.
(5) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Satelliten oder **Alle Satelliten** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
(6) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ bei **Netzwerksuche** Ja oder **Nein** aus.
(7) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld **OK** und bestätigen Sie die Suche.

8.6.2 Manuelle Suche

(1) Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
(2) Das Fenster **Suchmodus** erscheint.
(3) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Manuelle Suche** und drücken Sie die Taste **OK**.
(4) Das Fenster **Manuelle Suche** erscheint.
(5) Geben Sie die die folgenden Daten ein: **Frequenz** / **Symbolrate** / **Polarisation** / **Modulation** / **FEC** / **Netzwerksuche** / **Video PID** / **Audio PID** und **PCR PID**.
(6) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld **Start** aus und drücken Sie die Taste **OK**.

8.6.3 TOM Scan

Die Basis Senderliste kann nach einem Werksreset wieder geladen werden.
(1) Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
(2) Das Fenster **Suchmodus** erscheint.
(3) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **TOM Scan**.
(4) Drücken Sie die Taste **OK**.

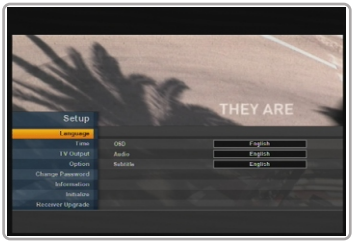
8.7 Löschen

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ einen Satellit oder Transponder aus, welchen Sie löschen wollen.
(2) Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
(3) Das Bestätigungsfenster erscheint auf dem Bildschirm.
(4) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Feld **OK** aus und drücken Sie die Taste OK.

9. Einstellungen

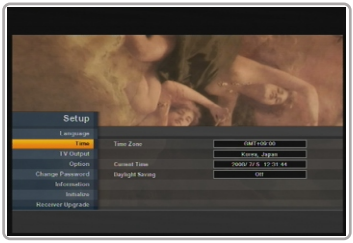
Dieses Kapitel hilft Ihnen den Receiver auf Ihre Bedürfnisse einzustellen: Sprache, Zeit, TV Ausgang und weitere Einstellungen.
Drücken Sie die Taste MENU und wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt Setup.
Drücken Sie die Taste OK.

9.1 Sprache



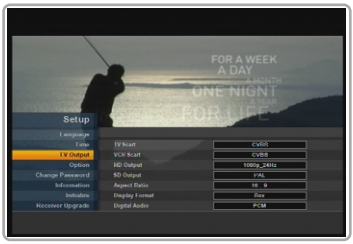
Das Sprachmenü erlaubt Ihnen, das Gerät auf Ihre Sprache einzustellen (**Englisch, Französisch, Deutsch**). Eingestellt werden können: Sprachmenü, Audiosprachen und die Sprachen der Untertitel.
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Sprache** aus und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **OSD, Audio** oder **Untertitel** aus.
(3) Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ◀ ▶ aus.

9.2 Zeit



Das Zeitmenü erlaubt Ihnen, die Zeit auf Ihr Land und Ihre Region einzustellen.
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld **Zeit** aus und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
(2) Die Menüpunkte (**Zeitzone, Aktuelle Zeit** und **Sommerzeit**) können Sie mit den Tasten ▲▼ anwählen.
(3) Die Auswahlkriterien unter **Zeitzone** und **Sommerzeit** können Sie mit den Tasten ◀ ▶ auswählen.
(4)Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Aktuelle Zeit** und drücken Sie die Taste OK.
(5) Das Fenster **Aktuelle Zeit** erscheint auf dem Bildschirm.
(6) Die Felder **Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute** können mit den Tasten ◀ ▶ angewählt werden.
(7) Zum Löschen der Felder dient die Taste **BACK**.
(8) Mit den Zifferntasten können die neuen Werte eingetragen werden. Setzen Sie das Häkchen bei „Auto“.
(9) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das Feld **OK** aus und drücken Sie die Taste **OK**.

9.3 TV Ausgang



Die Audio- und Videoausgänge können im Menü eingestellt werden.
Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **TV Ausgang** aus und drücken Sie die Taste **OK** oder▶ .

9.3.1 TV SCART

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **TV SCART** aus.
(2) Drücken Sie die Taste **OK**.
(3) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die geeignete Option (**FBAS** / **S-VHS** / **RGB**) aus und drücken Sie die **OK** Taste.
(4) Sie werden gefragt, ob Sie die Einstellung beibehalten wollen. Drücken Sie die Taste **OK**.

9.3.2 HD Ausgang

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **HD Ausgang** aus.
(2) Drücken Sie die Taste **OK**.
(3) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die geeignete Option (480p/720p/1080i_50Hz/ 1080i_60Hz/) aus und drücken Sie die **OK** Taste.
(4) Sie werden gefragt, ob Sie die Einstellung beibehalten wollen. Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Feld **OK**. Drücken Sie die Taste **OK**.

9.3.3 SD Ausgang

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **SD Ausgang** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die geeignete Videonorm (PAL/ PAL H/ PAL K/ PAL I/ PAL B1/ PAL D1/NTSC) aus.

9.3.4 Bildschirmverhältnis

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Bildschirmverhältnis** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die geeignete Option aus (**4:3/16:9**)

9.3.5 Bildformat

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Bildformat** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die geeignete Option (**Formatfüllend/Box/Zoom/Panscan**).

9.3.6 Digital Audio

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Digital Audio** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die geeignete Option aus (**PCM/Dolby Digital**). Bei „Dolby Digital“ ist kein Ton vorhanden, falls die Sendung nicht in Dolby Digital ausgestrahlt wird. Bei „PCM“ ist immer Ton vorhanden.

9.4 Optionen

Die Dauer für das **OSD Menü / Time Shift** und **Automatisches Löschen, Automatisches Entschlüsseln, Aufnahme Medium** können eingestellt werden.
Wählen Sie die Option mit den Tasten ▲▼ aus und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

9.4.1 OSD Anzeigedauer

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Banner ausblenden**.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ einen Wert aus : **2~7** oder **Ein**.

9.4.2 Time Shift Dauer

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Dauer Time-Shift** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die gewünschte Option
(**30 min.** / **1 h** / **2 h** / **Kein**).

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Wenn Sie die **PAUSE** Taste für die **Time Shift** Funktion drücken wird die Time Shift Dauer automatisch auf 30 Minuten gesetzt.

9.4.3 Automatisches Löschen

Wenn die Funktion **Automatisches Löschen** aktiviert wurde, werden automatisch die ältesten Dateien gelöscht, falls für die Aufnahme kein Platz auf der Festplatte vorhanden ist.
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Automatisches Löschen** aus.
(2) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die gewünschte Option (**Ein/Aus**) aus.

9.4.4 Zeitgesteuerte Entschlüsselung (Auto Descramble)

Sie können den Zeitpunkt wählen, wann der Receiver verschlüsselte Programme entschlüsseln soll, welche ohne eingesetzte Smart Karte aufgenommen wurden. Dies setzt ein CI Modul und eine gültige Smart-Karte voraus.
(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Auto Decoder** aus.
(2) Drücken Sie die Taste **OK** um die Funktion auf **Ein** zu schalten.
(Das Häkchen ist gesetzt)
(3) Geben Sie mit den Tasten ◀ ▶ und den Zifferntasten (**0-9**) die Zeit an, wann die Funktion **Auto Decoder** starten soll.

9.4.5 Festplatte auswählen

Sie haben die Möglichkeit, nebst der internen Festplatte auch auf eine externe Festplatte aufzuzeichnen. Das Gerät verfügt über 2 USB-Schnittstellen (Vorne/Hinten).

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Rekordervorrichtung**.
(2) Drücken Sie die Taste **OK**.
(3) Wählen Sie die Festplatte aus (**HDD_intern/USB_vorne/USB_hinten**).

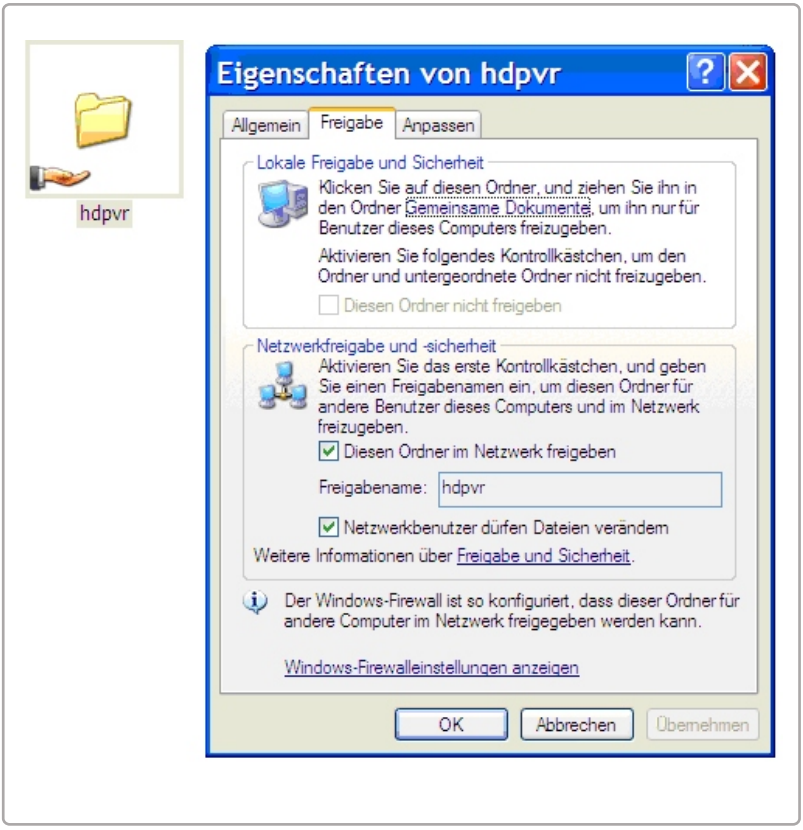
BEMERKUNG

1. Sie können die Time Shift Funktion nicht nutzen, falls Sie gleichzeitig 2 Programme aufzeichnen und ein weiteres Programm mit der externen Festplatte ansehen.
2. Falls Sie eine externe Festplatte anschliessen, bedenken Sie, dass die Festplatte mit dem Dateisystem FAT32 formatiert sein muss. Formatieren Sie die Festplatte vor dem ersten Gebrauch gegebenenfalls beim Menüpunkt **Initialisieren**.
3. Die maximale Aufnahmekapazität beträgt bei externen Festplatten 4GB pro Aufnahme.
4. Der Front USB Anschluss ist nur für USB Sticks konzipiert oder für externe USB Festplatten, welche nicht mehr als 500mA benötigen. Schliessen Sie eine externe Festplatte an die USB Buchse an, welche sich auf der Rückseite des Receivers befindet.
5. Nur korrekt angeschlossene Festplatten werden im Menü erkannt.

9.4.6 Netzwerk Einstellungen

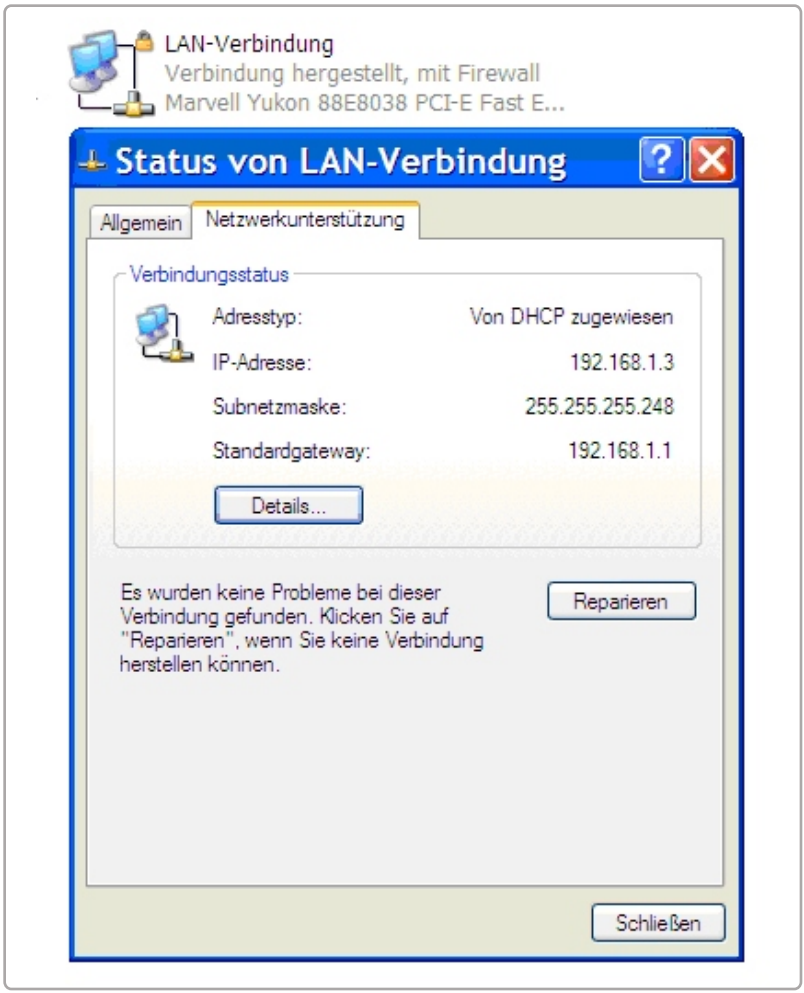
I .PC Einstellungen

1. Der Name der **Arbeitsgruppe** des PC darf keine Sonderzeichen (ä, ö, ü..) enthalten. Kontrollieren Sie diese Einstellung und ändern Sie sie gegebenenfalls.
2. Erstellen Sie beim PC einen neuen Ordner. Der Name des Ordners muss '**hdpvr**' oder '**HDPVR**' heissen. Der Receiver erkennt nur diese zwei Bezeichnungen.
3. Gehen Sie zum Ordner 'hdpvr' oder 'HDPVR' und klicken Sie mit der rechten Maustaste.
   Wählen Sie "Eigenschaften" und danach „Freigabe" und setzen Sie die Häkchen wie beim unteren Bild gezeigt.

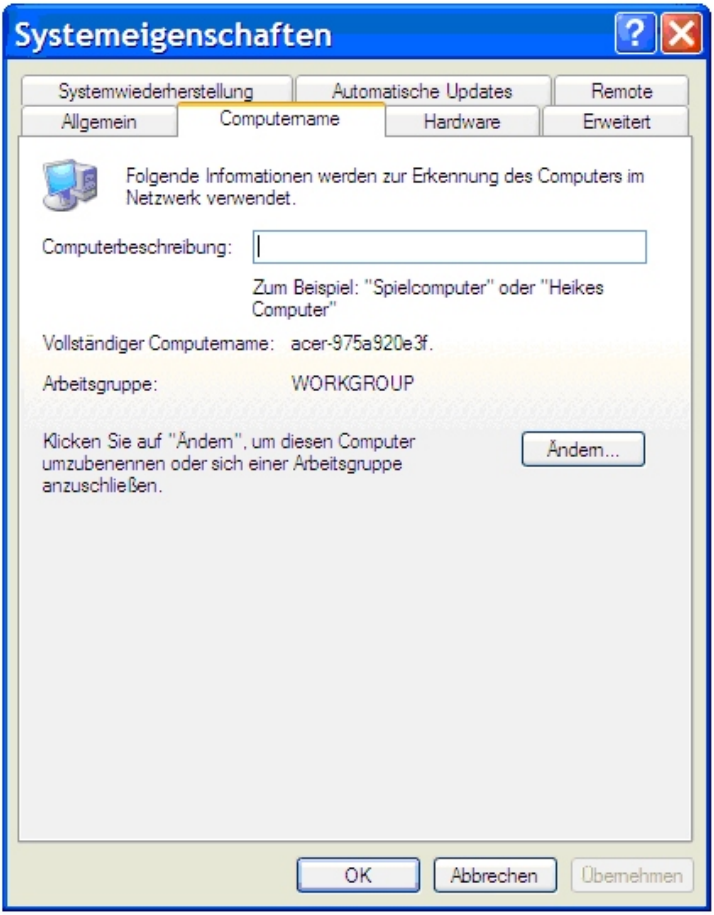

hdpvr
Eigenschaften von hdpvr
Allgemein
Freigabe
Anpassen
Lokale Freigabe und Sicherheit
Klicken Sie auf diesen Ordner, und ziehen Sie ihn in den Ordner Gemeinsame Dokumente, um ihn nur für Benutzer dieses Computers freizugeben.
Aktivieren Sie folgendes Kontrollkästchen, um den Ordner und untergeordnete Ordner nicht freizugeben.
Diesen Ordner nicht freigeben
Netzwerkfreigabe und -sicherheit
Aktivieren Sie das erste Kontrollkästchen, und geben Sie einen Freigabenamen ein, um diesen Ordner für andere Benutzer dieses Computers und im Netzwerk freizugeben.
Diesen Ordner im Netzwerk freigeben
Freigabename:
hdpvr
Netzwerkbenutzer dürfen Dateien verändern
Weitere Informationen über Freigabe und Sicherheit.
Der Windows-Firewall ist so konfiguriert, dass dieser Ordner für andere Computer im Netzwerk freigegeben werden kann.
Windows-Firewalleinstellungen anzeigen
OK
Abbrechen
Übernehmen

II .Receiver Netzwerk Einstellungen.

1. Wählen Sie bei Network setting ‘EIN’
   - Network ‘EIN’
   - DHCP ‘EIN’. Geben Sie sonst die Werte für “manuelle IP“, „Subnet Mask“, „Gateway“, „Primary“ und „Secondary DNS“ manuell ein.
   - Bei Betrieb mit einem „MAC“ wird die Adresse automatisch erkannt. Falls dies nicht zutrifft, schliessen und öffnen Sie das Menü erneut oder schalten Sie den Receiver kurz aus und wieder ein.
   - Network Storage auf ‘EIN’.
   - Geben Sie hier die IP Adresse des PC ein.

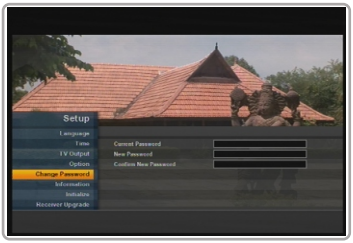


- Geben Sie den Namen der Arbeitsgruppe ein.



- Falls bei Ihrem PC eine ID oder Passwort zugeteilt ist, geben Sie die Werte im Receivermenü ein. Falls dies nicht zutrifft, löschen oder ignorieren Sie diese Einstellungen im Receivermenü.
- Der Netbios Name ist nur für Windows 98 Betriebssysteme.
- Drücken Sie die Taste OK.
- Gehen Sie zu einem Programm und drücken Sie die Taste Aufnahme auf der Fernbedienung. Es erscheint ein Fenster mit dem Menüpunkt 'PC'. Zum Starten der Aufnahme drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung.
- Im Menü 'hdpvr' oder 'HDPVR' beim PC kann der Status der Aufnahme eingesehen werden.

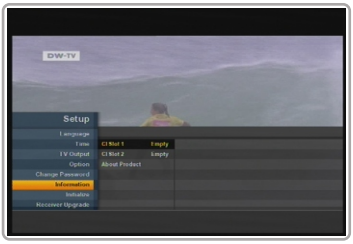
9.5 Passwort ändern



Sie können hier das Passwort jederzeit ändern.
Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Passwort ändern** aus und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

(1) Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
(2) Geben Sie das neue Passwort ein.
(3) Geben Sie das neue Passwort nochmals ein.

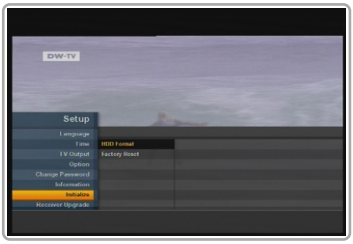
9.6 Informationen



Hier sind Informationen über die CI-Module und den Receiver ersichtlich.
Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Informationen** aus und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option aus welche Sie einsehen wollen und drücken Sie die Taste OK.
(2) Die gewünschte Information wird auf dem Bildschirm angezeigt.

9.7 Initialisieren

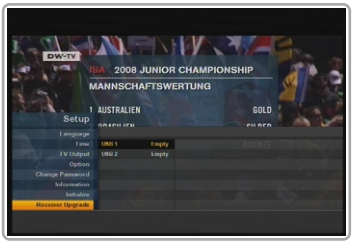


Mit diesem Menüpunkt können Sie die Festplatte formatieren oder einen Werksreset durchführen.
Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Initialisieren** und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

(1) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Festplatte formatieren** oder **Werksreset** aus.
(2) Drücken Sie die Taste **OK**. Sie werden aufgefordert die Funktion zu bestätigen.
(3) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Feld **OK** aus. Drücken Sie die Taste **OK**.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> **Festplatte formatieren**: Alle Daten auf der Festplatte werden gelöscht.
> **Werksreset**: Alle Programme und gespeicherten Werte werden zurückgesetzt.

9.8 Receiver Update



Die Software des Receivers kann via USB-Schnittstelle aktualisiert werden.
Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Receiver updaten** aus und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

(1) Wählen Sie den USB-Anschluss aus, wo sich der USB-Stick mit der neuen Software befindet.
(2) Drücken Sie die Taste **OK**. Der Updatevorgang startet automatisch.

BEMERKUNG

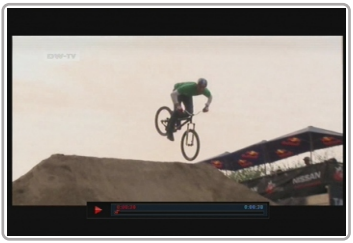
Während des Updatevorgangs darf der Receiver auf keinem Fall ausgeschaltet oder vom Netz getrennt werden. Andernfalls kann das Gerät zerstört werden.

Sie können je nach Antennenkonfiguration bis zu 2 Sendungen gleichzeitig aufzeichnen.

10.1 Aufnahme

Mit dem eingebauten Videorekorder lassen sich ohne Zusatzgeräte sehr einfach Sendungen aufzeichnen. (Voraussetzung ist eine eingebaute S-ATA Festplatte)

10.1.1 Aufnahme generell

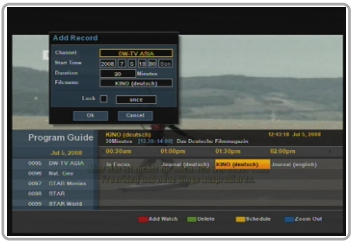


(1) Drücken Sie im Live-Modus die Taste **REC** und wählen Sie die Festplatte aus (**HDD_intern** / **USB_vorne** / **USB_hinten** / **PC**).
(2) Mittels den Tasten ▲▼ oder (0-9) können Sie nun eine andere Sendung ansehen oder aufzeichnen.

BEMERKUNG

1. Nur korrekt angeschlossene Festplatten können ausgewählt werden.
2. Sie können 2 Programme welche sich auf dem gleichen Transponder befinden gleichzeitig aufzeichnen, falls sie nur eine Zuleitung haben und sich zwischen LNB 1 AUSGANG und LNB 2 EINGANG eine Brücke befindet. Sie können 2 Programme unabhängig voneinander gleichzeitig aufzeichnen, falls Sie 2 Zuleitungen haben, welche an **LNB 1 IN** und **LNB 2 IN** angeschlossen sind.

10.1.2 Aufnahme via EPG



(1) Drücken Sie die Taste **EPG** oder wählen Sie im Hauptmenü **Programmzeitschrift**.
(2) Die **Programmzeitschrift** erscheint auf dem Bildschirm
(3) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die Sendung aus, welche Sie aufzeichnen wollen und drücken Sie die Taste **OK**.
(4) Das Fenster **Aufnahme hinzufügen** erscheint und zeigt Informationen über die gewählte Sendung an.
(5) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ das Feld **OK**, falls alles richtig eingestellt ist.
(6) Die Textfarbe der Sendung wechselt in der **Programmzeitschrift** zu blau.
(7) Drücken Sie die **GELBE** Taste um den Kalender aufzurufen. Sie können nun überprüfen, ob alles richtig konfiguriert wurde.
(8) Falls Sie die Reservation löschen wollen, wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die gewünschte Sendung aus und drücken die **GRÜNE** Taste.
(9) Bestätigen Sie den Löschvorgang mit **OK**.

10.1.3 Timergesteuerte Aufnahme

(1) Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Menüpunkt **Programmzeitschrift** aus und drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie die **GELBE** Taste. Der Kalender erscheint auf dem Bildschirm.
(2) Drücken Sie die **ROTE** Taste.
(3) Das Fenster **Aufnahme hinzufügen** erscheint.
(4) Drücken Sie die Taste **OK**.
(5) Die Programmliste wird eingeblendet.
(6) Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Programm aus, welches Sie aufzeichnen wollen. Drücken Sie die Taste **OK**.
(7) Geben Sie mit den Zifferntasten das **Datum**, **Startzeit**] und die **Dauer** der Sendung ein.
(8) Nun können Sie noch mittels des Keyboards einen Namen eingeben.
(9) Kontrollieren Sie die Option „**Gesperrt**“, falls Sie das Abspielen sichern wollen.
(10) Im **Kalender** können Sie den Wiedergabe-Timer kontrollieren.

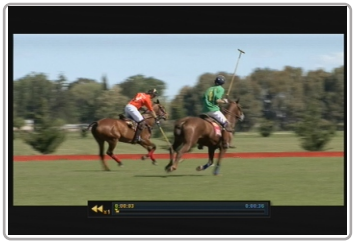
10.1.4 Aufnahme stoppen

Recall
DW-TV ASIA
DW-TV ASIA
Das ist zwar nicht viel aber dafür auf hochstem Niveau.
Ich kann die härtesten und besten Tricks.

(1) Drücken Sie die Taste **RECALL**.
(2) Ein Fenster mit den derzeit aufgezeichneten Programmen erscheint.
(3) Wählen Sie mit den Tasten▲▼ das gewünschte Programm aus und drücken Sie die Taste **OK**.
(4) Das gewählte Programm erscheint im Live Modus. Drücken Sie die Taste■.
(5) Die gestoppte Aufnahme wird automatisch gesichert.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Sie können ein verschlüsseltes Programm auch ohne eingesetzte Smart Karte aufzeichnen. Die Smart Karte wird nur zum Abspielen benötigt.

10.2 Aufnahme abspielen



Siehe Kapitel 5.1 wie eine aufgenommene Datei abgespielt werden kann.
Während des Abspielens können die Geschwindigkeiten verändert werden.

- Drücken Sie die Taste ❙❙ um das Abspielen zu unterbrechen und drücken Sie die Taste ❙❙ oder ▶ um die Datei wieder von vorne abzuspielen.
- Drücken Sie zum Vorwärtsspulen die Taste ▶▶. Wenn Sie die Taste ▶▶ erneut wieder drücken, wird die Spulgeschwindigkeit in dieser Reihenfolge erhöht: x1, x2, x3, x4, x5.
- Drücken Sie zum Rückwärtsspulen die Taste ◀◀. Wenn Sie die Taste ◀◀ erneut wieder drücken wird die Spulgeschwindigkeit in dieser Reihenfolge erhöht: x1, x2, x3, x4, x5.
- Drücken Sie zum Vorwärtsspringen die Taste ▶❙. Die Aufnahme wurde in 12 Kapitel unterteilt. Mit der Taste ▶❙ springt man direkt zum nächsten Kapitel.
- Drücken Sie zum Rückwärtsspringen die Taste ❙◀. Die Aufnahme wurde in 12 Kapitel unterteilt. Mit der Taste ❙◀ springt man direkt zum vorherigen Kapitel.
- Das Drücken der Taste ▶ bewirkt wieder ein Abspielen in normaler Geschwindigkeit.

11.1 Fehlersuche

Für ein abnormales Verhalten des Receivers können verschiedene Ursachen verantwortlich sein.
Gehen Sie im Bedarfsfall die nachfolgende Liste durch.

(1) Keine Anzeige am Display.
- Kontrollieren Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
- Kontrollieren Sie, ob sich der Netzschalter hinten am Gerät in der Stellung **ON** befindet.
- Wählen Sie gegebenenfalls eine andere Netzsteckdose aus.

(2) Kein Bild
- Kontrollieren Sie, ob der Receiver eingeschaltet ist.
- Kontrollieren Sie, ob der TV korrekt mit dem Receiver verbunden ist.
- Kontrollieren Sie, ob das Antennenkabel korrekt mit dem Receiver verbunden ist.
- Kontrollieren Sie, ob die Antenneneinstellungen korrekt sind.
- Kontrollieren Sie die Helligkeit des TV.
- Klären Sie ab, ob der Transponder überhaupt sendet.

(3) Schlechte Bild- und Tonqualität.
- Montieren Sie die Satellitenantenne so, dass eine Sichtverbindung zum Satelliten besteht.
- Richten Sie die Satellitenantenne neu aus, falls die Signalstärke und Qualität zu niedrig sind. Die Signalstärke und Qualität sind standort- und wetterabhängig.

> ⓘ ***BEMERKUNG***
>
> Bei Schneefall oder starken Regen können das Bild und der Ton kurzzeitig aussetzen. Diese Störung ist keine Fehlfunktion des Receivers, sondern wetterbedingt.

(4) Kein oder schlechter Ton
- Kontrollieren Sie die Verkabelung.
- Kontrollieren Sie die Lautstärke des Receivers und des TV.
- Kontrollieren Sie, ob die Taste **MUTE** beim Receiver oder TV gedrückt ist.
- Kontrollieren Sie die Audio Einstellungen im Menü TV Ausgang.

(5) Die Fernbedienung funktioniert nicht.
- Die IR-LED der Fernbedienung muss auf den Receiver gerichtet sein.
- Tauschen Sie alte oder erschöpfte Batterien aus.
- Ersetzen Sie immer den gesamten Batteriesatz.

(6) Timereinstellungen sind nicht möglich.
- Kontrollieren Sie, ob es zu zeitlichen Überschneidungen kommt.
- Kontrollieren Sie, ob der Receiver eingeschaltet ist.

(7) Das Passwort ist nicht bekannt.
- Das Werkpasswort ist immer 1598.

(8) Eine Kanalsuche ist nicht möglich.
- Kontrollieren Sie die Antenneneinstellungen.

(9) Softwareupdate funkioniert nicht.
- Kontrollieren Sie die Software. Die Software nicht in einem Verzeichnis auf dem USB Stick abspeichern.

(10) Verschlüsselte Programme werden nicht freigeschaltet.
- Kontrollieren Sie die erforderliche Smart-Karte und das CI-Modul.
  Die Karte und das CI-Modul kurzzeitig entfernen und wieder einsetzen.

- Kontrollieren Sie im Menü, ob die Karte und das Modul initialisiert werden.
- Kontrollieren Sie im Menü die Gültigkeit der Smart-Karte.
- Stellen Sie sicher, dass die Smart-Karte und das CI-Modul nicht defekt sind.

(11) Eine zweite Aufnahme ist nicht möglich.
- Falls Sie nur ein Antennenkabel haben, können nur zwei Programme aufgenommen werden, welche sich auf dem gleichen Transponder befinden.

(12) Abspielen funktioniert nicht.
- Die Signalstärke während der Aufnahme könnte zu schwach gewesen sein.

(13) Programmumschalten während der Aufnahme funktioniert nicht.
- Bei der Aufnahme wird ein Tuner belegt. Je nach Anschlussart kann das gesamte Potenzial des Receivers nicht genutzt werden.

11.2 Spezifikationen

Tunner & Channel	**Input Connector**	2XIEC 169-24 (Female)
	Loop through Connector	2 X IEC 169-24(Female)
	Input Frequency	950 ~ 2150MHz
	Input Impedance	75Ω Unbalanced
	Input Signal Level	-69 ~ -25dBm
	LNB POWER	Zero IF
	LNB Control	DiSEqC 1.0/1.2/1.3 compatible
	Band Switch control	22KHz
	22KHz Tone	Frequency : 22KHz±4KHz Amplitude : 0.6V±0.2V
	Demodulation	DVB-S : QPSK DVB-S2 : QPSK, 8PSK
	Symbol Rate	DVB-S : 1~45Msps DVB-S2 : 20~30Msps(QPSK), 10~30Msps(8PSK)
A/V Decoding	**Transport Stream**	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
	Profile Level	MPEG-4 Part10/H.264, MPEG-2 MP@HL
	Input Rate	100Mbps Max
	Aspect Ratio	4:3, 16:9, Letter Box
	Video Resolution	1080p,1080i, 720p, 576i, 576p, 480i, 480p
	Audio Decoding	MPEG/MusiCam Layer I&II
	Audio Mode	Single Channel / Dual Channel / Joint stereo / Stereo
	Sampling Rate	32, 44.1 and 48KHz
Main system	**CPU**	BCM7401
	CPU Speed	300MHz
	Flash Memory	32Mbyte
	Graphic & System SDRAM	256Mbyte

Conditional Access System	**Common Interface**	2 Slots
A/V Data In/Out	**TV SCART**	CVBS, RGB, Audio(L/R)
	VCR SCART	CVBS, Audio (L/R)
	Video Output	1 X RCA Cinch
	Audio Output	2 X RCA Cinch (L/R)
	Component Output	3 X RCA Cinch (Y,Pb,Pr)
	Digital Audio Output	1 X SPDIF (Optical)
	HDMI	HDMI 1.2
	USB	USB 2.0
	LAN	10/100 Ethernet
Data port	**RS-232C**	Transfer rate 115,200 bps / 9pin D-sub Type
	USB	USB 2.0 HOST (Front : 5 Vdc 500 mA max. / Rear : 5 Vdc 1 A max.)
Power Supply	**Input Voltage**	AC100-250V, 50/60Hz
	Type	SMPS
	Power Consumption	60W
	Protection	Separate Internal Fuse and Chassis Grounding. The Input shall have lightning or Electric Shock Protection
Environment	**Operation Temperature**	0° to +45°C
	Storage Temperature	-10°C to +70°C
Physical Specification	**Size(W X D X H)mm**	430 X 280 X 60
	Weight(Net)	About 3.4Kg

11.3 Mit der Receiver-Fernbedienung den TV steuern

Sie können mit der Receiver-Fernbedienung auch den TV steuern.

(1) Schalten Sie den TV ein
(2) Drücken Sie 3 Sekunden lang die Tasten **TV** und **OK** zusammen, bis die TV LED leuchtet.
(3) Geben Sie den dreistelligen Code ein. Siehe untenstehende Codeliste. Falls mehrere Codes existieren, probieren Sie einen nach dem anderen aus, bis der TV ausschaltet.
(4) Drücken Sie die **OK** Taste.
(5) Die TV-LED leuchtet dreimal auf. Die Einstellung ist komplett.

TV Code List

Brand Name	Setting Number
ADMIRAL	1006 1008
AIWA	1559
AKAI	1062 1136
ALBIRAL	1395 1416 1442
ARC EN CIEL	1117
ARISTONA	1505
ASA	1066 1144 1169
AS-BERG	1437
AUSIND	1031
AUTOVOX	1051 1058 1181 1183

Brand Name	Setting Number
BARCO	1130
BAZIN	1082 1226
BIGSTON	1071
BLAUPUNKT	1064 1158 1171 1172
BRANDT	1038 1096 1123 1125 1300
BRIONVEGA	1094 1516 1533
CENTURY	1052
CGE	1156 1185 1187 1302
CLARIVOX	1025

Brand Name	Setting Number			
CONDOR	1191			
CONTINENTAL EDISON	1086	1087	1116	
CROSLEY	1011			
CROWN	1205	1527	1551	
CRYSTAL	1363			
CTC CLATRONIC	1138	1179		
DECCA	1074			
DUAL	1134	1148		
DUMONT	1022	1215		
ELBE	1012	1141	1143	1164
	1176	1315	1393	
ELMAN	1076			
EUROPHON	1544			
FINLANDIA	1107			
FINLUX	1033			
FIRST LINE	1425	1535		
FISHER	1014	1026	1133	1222
FORMENTI	1182	1440	1553	
FUNAI	1070			
GALAXY	1023			
GEC	1043			
GIUCAR	1434	1435		
GOLDSTAR	1146	1541	1542	
GORENJE	1376	1377	1428	1436
GRANADA	1035	1102	1104	1131
	1419			
GRUNDIG	1007	1129	1150	1154
	1160			
HANTAREX	1431	1438		
HITACHI	1021	1091	1098	1163
	1193	1196	1209	1213
	1220	1228	1234	1502
HYPER	1550			
HYPSON	1534			
INNOHIT	1073			
INTERVISION	1145	1519	1521	1522
IRRADIO	1029	1201	1528	
ITT/NOKIA	1048	1103	1106	1152
	1208	1520	1547	1552
JET POINT	1518			
JVC	1166	1545	1549	1554
KAISUI	1536	1537	1538	
KORTING	1093			
LG	1560			
LOEWE OPTA	1002	1045	1046	1072
	1095	1127	1177	
LUMA	1069			
LUXOR SKANTIC	1099	1190	1194	
M ELECTRONIC	1055	1137	1523	
MAGNADYNE	1373	1432		
METZ	1083	1084	1531	1532
MITSUBISHI	1060			
MIVAR	1010	1053	1061	1063
	1153			
NAGEL	1526			
NEC	1041			
NECKERMANN	1085			
NORDMENDE	1044	1057	1068	1121

Brand Name	Setting Number			
OCEANIC	1113	1118	1119	1192
ONWA	1551	1536		
ORAVA	1414	1427	1430	1433
	1439			
ORION	1224	1232	1421	1539
	1540	1557	1558	
PANASONIC	1128	1132	1441	1504
	1513			
PATHE CINEMA	1120	1126		
PHILCO	1065	1075	1142	
PHILIPS	1016	1018	1019	1020
	1078	1080	1088	1200
	1304	1337	1352	1426
PHONOLA	1034	1036	1039	
PYE	1359			
RADIOMARELLI	1054	1429		
REX	1175			
SABA	1049	1050	1111	1524
SALORA	1092	1180		
SAMSUNG	1079	1555		
SANKYO	1530			
SANYO	1013	1089	1211	1506
	1510	1511	1514	1546
SCHNEIDER	1097	1375	1420	
SEI SYNUDINE	1100	1101	1195	1223
	1525			
SELECO	1003	1112	1543	
SHARP	1005	1067	1077	1229
	1507			
SIEL	1360			
SIEMENS	1024	1030	1501	
SONY	1059	1161	1162	1212
	1508	1216	1217	
STERN(SELECO - REX)	1135			
TATUNG	1227	1233		
TEC	1186			
TELEFUNKEN	1173	1178	1231	1301
TENSAI	1037			
THOMSON	1028	1081	1114	1115
	1122	1124	1198	1203
	1204			
THORN FERGUSON	1017	1165	1167	1168
TOSHIBA	1139	1140	1188	1509
	1556			
TRANSCONTINENTS	1009			
UHER	1056			
ULTRAVOX	1015	1027	1109	1406
UNIVERSUM	1032	1042	1105	1147
	1149	1151	1155	1157
	1159	1170	1174	1362
VIDEOTON	1207			
VISA ELECTRONICS	1324			
VOXSON	1110			
WATSON	1424			
WEGA COLOR	1184			
WEGAVOX	1206			
WHITE WESTINGHOUSE	1345	1418		
ZAMPA	1047			

DS4H-9160